

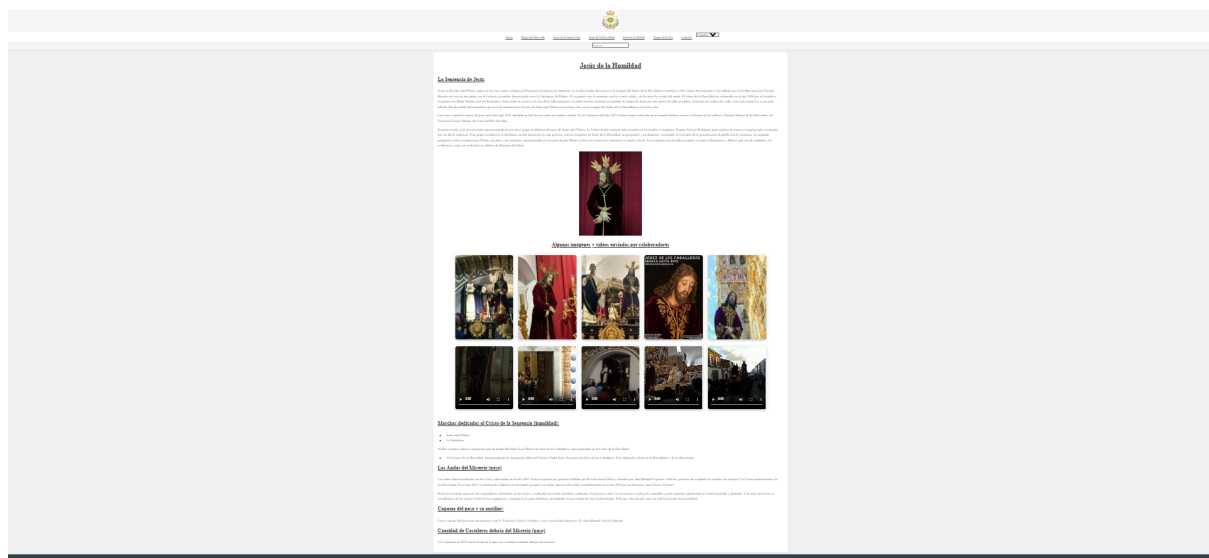
Requisitos de la tarea:

1. Maquetación de la página web, no debes usar frames ni tablas para la maquetación.
 2. Uso de selectores.
 3. Propiedades de colores y fondos.
 4. Propiedades del texto y fuentes.
 5. Propiedades de las listas, tablas, imágenes
 6. Pseudoclases y pseudoelementos (enlaces, etc)
 7. Márgenes, relleno y bordes de las cajas.
 8. Posición y comportamiento de los contenedores o cajas.
 9. Menús y formularios.
 10. Cursores, botones.
 11. Overflow, sombras, gradientes, transiciones...
- (sumando también lo realizado en el trabajo del tema 1)

1. Maquetación de la página web, no debes usar frames ni tablas para la maquetación:

Dejamos de usar iframe para utilizar la maquetación lo que nos permite tener una visión de la página web más elegante y más fluida que usando iframe:

Foto de como se ve:

**2. Uso de selectores:**

body usa 'Times New Roman', con un color de texto oscuro (#333).

p (párrafos) usa 'Lucida Sans', con un color más suave (#444), y un interlineado de 1.8 para mejorar la legibilidad.

h1, h2 (encabezados) usa 'Lucida Sans' también, con un color verde oscuro (#35424a), y sombra de texto más pronunciada.

Enlaces en el menú están en blanco (#ffffff) por defecto, con transiciones de color y efecto de hover (cambio de fondo a #4caf50).

3. Propiedades de colores y fondos:

Los colores que se ven en la página son los siguientes:

Fondo general de la página: #f4f4f4

Encabezados y pie de página: #35424a

Menú de navegación: #2d3a40 (fondo) y #4caf50 (al pasar el cursor sobre los enlaces)

Texto general: #333 para la mayor parte del texto, y #444 para los párrafos.

Colores interactivos (hover): #add8e6 para los enlaces del menú al pasar el cursor y #000 para el texto de esos enlaces.

Fondo del header: #f8f8f8, proporcionando un contraste claro con el contenido de la página.

4. Propiedades del texto y fuentes.

Fuentes usadas:

'Times New Roman', Times, serif para el texto principal (body).

'Lucida Sans', 'Lucida Sans Regular', 'Lucida Grande', 'Lucida Sans Unicode', Geneva, Verdana, sans-serif para párrafos (.p) y encabezados (.h1, .h2).

Tamaño de fuente:

1rem para el texto principal (body).

1.2rem para los encabezados (.h1, .h2).

Tamaño reducido en pantallas pequeñas, con 0.8rem para párrafos y 1.2rem para encabezados.

Espaciado entre letras:

0.5px en los párrafos.

1px en los encabezados.

Alineación de texto:

justify para párrafos y encabezados.

center para el header y los enlaces de menú.

Sombra de texto:

Párrafos con sombra sutil (1px 1px 3px rgba(0, 0, 0, 0.1)).

Encabezados con sombra más pronunciada (2px 2px 5px rgba(0, 0, 0, 0.15)).

Peso de la fuente:

bold en los enlaces del menú para destacarlos.

5. Propiedades de las listas, tablas, imágenes

Listas (nav ul):

list-style: none: Elimina los puntos de lista en el menú.

padding: 0 y margin: 0: Elimina los márgenes y el relleno en la lista.

display: inline-block: Muestra los elementos de la lista en línea (horizontalmente).

text-align: center: Centra los elementos de la lista.

transition: Efecto de transición suave en los enlaces.

hover: Cambio de color al pasar el ratón.

Imágenes (.grid-item img):

width: 100%: Las imágenes ocupan todo el ancho del contenedor.

height: 400px: Mantiene la altura fija de las imágenes.

border-radius: 10px: Bordes redondeados para las imágenes.

box-shadow: 0 4px 8px rgba(0, 0, 0, 0.2): Sombra para dar profundidad a las imágenes.

Videos:

width: 100%: El video ocupa todo el ancho del contenedor.

height: 300px: Altura definida para el video.

max-height: 400px: Limita la altura máxima del video.

object-fit: cover: Ajusta el video al contenedor sin distorsionarlo.

border-radius: 10px: Bordes redondeados para el video.

box-shadow: 0 4px 8px rgba(0, 0, 0, 0.2): Sombra alrededor del video.

margin-bottom: 15px: Espacio inferior para separar el video de otros elementos.

6. Pseudoclases y pseudoelementos (enlaces, etc):

:hover: Aplica un estilo cuando el usuario pasa el cursor sobre un enlace.

:active: Cambia el estilo de un enlace mientras está siendo clicado.

7. Márgenes, relleno y bordes de las cajas:

Márgenes: Se usan para espaciar elementos entre sí y con los bordes del contenedor.

Ejemplos: margin: 10px auto;, margin: 0 15px;.

Relleno: Se usa para agregar espacio dentro de los elementos. Ejemplos: padding: 20px;, padding: 10px 0;.

Bordes: No se definen bordes físicos en la mayoría de los elementos, pero sí se utilizan sombras (box-shadow) para agregar profundidad visual a varios elementos, como el encabezado, el pie de página, las imágenes y los videos.

8. Posición y comportamiento de los contenedores o cajas:

Posición: Se utiliza position: relative; en el header, footer, y otros elementos para permitir desplazamientos, aunque no se usan explícitamente en este código. Los elementos siguen el flujo normal del documento a menos que se utilicen propiedades de posicionamiento adicionales.

Comportamiento: Se utilizan propiedades como display: grid; en .grid-container y display: flex; en header para distribuir los elementos de manera flexible. Además, se aplican márgenes y sombras para mejorar la presentación visual y el espacio entre los elementos.

9. Menús y formularios:

Menú:

1. Lista de navegación (nav ul):

Elimina los puntos de la lista y los márgenes y rellenos por defecto.

Centra los elementos de la lista.

Establece un color de fondo gris oscuro y agrega una sombra suave para darle profundidad.

2. Elementos de la lista de navegación (nav ul li):

Los elementos se muestran en línea (horizontalmente).

Se añade un margen horizontal entre los elementos.

3. Enlaces del menú (nav ul li a):

El texto de los enlaces es blanco, sin subrayado, y en negrita.

Los enlaces tienen un relleno alrededor de su texto y bordes redondeados.

Hay una transición suave en el cambio de color de fondo cuando el ratón pasa sobre los enlaces.

Al pasar el ratón sobre un enlace, el fondo cambia a verde y el texto permanece blanco.

4. Menú en pantallas pequeñas (@media screen and (max-width: 480px)):

El menú se apila verticalmente en lugar de horizontal.

Se oculta por defecto y solo se muestra cuando se activa (por ejemplo, con un botón de menú).

Los elementos del menú ocupan todo el ancho de la pantalla.

10. cursores y botones:

Enlaces dentro del menú (nav ul li a)

Color de fondo (por defecto): El fondo de los enlaces del menú es de color #2d3a40 (gris oscuro).

Color de texto: El texto de los enlaces es blanco (#ffffff).

Relleno: Los enlaces tienen un relleno de 10px 15px.

Bordes redondeados: Los enlaces tienen bordes redondeados de 5px.

Efecto al pasar el ratón (hover):

El color de fondo cambia a #4caf50 (verde).

El texto permanece blanco.

Transición: Los cambios de color de fondo cuando se pasa el ratón sobre los enlaces tienen una transición suave de 0.3 segundos.

11. Overflow, sombras, gradientes, transiciones...

Overflow: No se usa en el código proporcionado pero esta activado por defecto.

Sombras: Se utilizan sombras en el encabezado, las imágenes, y los videos para agregar profundidad.

Transiciones: Se aplica una transición suave en el cambio de color de fondo de los enlaces del menú al pasar el ratón sobre ellos.

12. Contenido adicional:

Bordes redondeados en enlaces, imágenes y videos.

Ajustes de tamaño para imágenes, videos y contenedores.

Espaciado con márgenes y rellenos para separar los elementos.

Diseño responsivo con media queries para adaptarse a pantallas pequeñas.

Flexbox para una organización flexible de los elementos.

Efectos de hover en enlaces y botones.

Estilos del pie de página con fondo oscuro y texto en cursiva.

Control de visibilidad del menú en dispositivos móviles.

Sombra de texto para mejorar la legibilidad.

Fuentes personalizadas para un estilo único.

Enlace github de la pagina web:

<https://felixsabugal.github.io/Tema2PaginaWeb/>